

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/030061 A1

(51)国際特許分類⁷:

A61B 17/22, 17/32

(21)国際出願番号:

PCT/JP2003/012365

(22)国際出願日:

2003年9月26日 (26.09.2003)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 (JOHNSON AND JOHNSON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒135-0016 東京都江東区東陽6丁目3番2号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中尾政之 (NAKAO,Masayuki) [JP/JP]; 〒270-0002 千葉県松戸市平賀120-5 Chiba (JP).

(74)代理人: 田澤博昭, 外(TAZAWA,Hiroaki et al.); 〒100-0013 東京都千代田区霞が関三丁目7番1号大東ビル7階 Tokyo (JP).

(81)指定国(国内): US.

(84)指定国(広域): ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

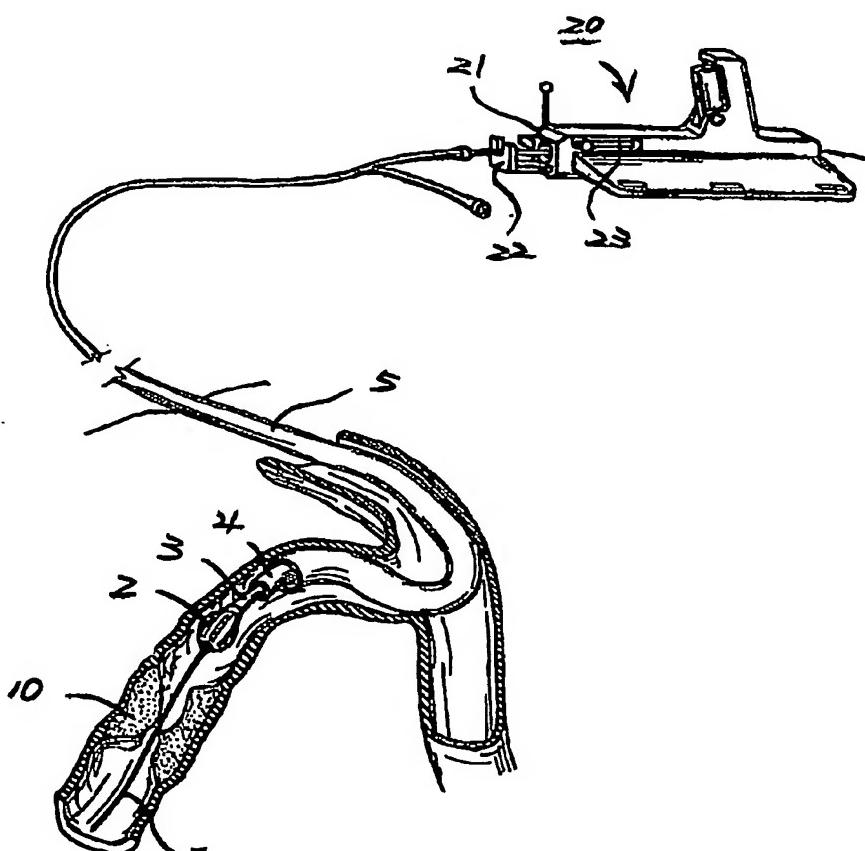
添付公開書類:

— 国際調査報告書

[続葉有]

(54)Title: MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT

(54)発明の名称: 治療器具



WO 2005/030061 A1

形する。

(57)Abstract: A medical treatment instrument, wherein a rotary cutter (2) is formed so as to be temporarily extracted to the outside of a body together with a drive shaft (3) and a fixed sheath (4) along a guide wire (1) when a blood vessel stenosed site (10) is further increased in diameter after a cutting treatment is applied to the blood vessel stenosed site (10). The rotary cutter (2) comprising a deformable part (2a) formed of a plurality of cutting blades adjacent to each other in a circumferential direction and being deformed in a diameter increasing direction on the guide wire (1) after being extracted.

(57)要約: 治療器具の回転カッター2は、血管内狭窄部10の切削治療後に血管内狭窄部10をさらに拡径する際、ドライブシャフト3及び固定シース4とともにガイドワイヤー1に沿っていったん体外に引き出しが可能となっている。回転カッター2は、周方向に隣り合う複数のカッティングブレードからなる変形可能部2aを有し、引き出された後にガイドワイヤー1上で拡径方向に変形する。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。